

補助事業番号 2021M-079
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充 補助事業
補助事業者名 奈良県

1 補助事業の概要

奈良県産業振興総合センターの精密測定室に「非接触三次元計測システム」を導入・設置する。本装置を用いることにより、設計プロセスにおけるデジタル化、三次元データの活用を図ることで、顧客の要望等を迅速に企画や設計に反映することが可能となり、製品開発の高速化や不測の事態への対応力も向上すると考えられる。

2 予想される事業実施効果

「非接触三次元計測システム」の導入により、「製品の寸法検査や測定等の品質検査」、「設計書のない製品をデータ化するリバースエンジニアリング」などにおいて、これまでノギスなどで人の目で計測を行っていた作業が設備導入によりデジタル化され、作業時間の効率化やより正確な検証が迅速に行えるようになる。

今後は、技術相談や依頼試験、共同研究等を通じて、これらデジタル技術のものづくり現場への導入を支援し、県内企業による製品開発の高速化や効率化、品質向上などを実現に向けた取り組みを強力にサポートすることで、時代のニーズに即した柔軟かつ持続可能なものづくりへとつなげていく。

3 本事業により導入した設備

①非接触三次元計測システム

https://www.pref.nara.jp/secure/85332/hisesshokusanjigenkeisokusystem_2.pdf



設置場所：【奈良県産業振興総合センター 本館1階 精密測定室】

②本事業に係る印刷物等

奈良県産業振興総合センター 機関誌「なら技術だより No. 183」

(<https://www.pref.nara.jp/28583.htm>)

※令和4年2月10日（発刊）以降に掲載開始予定（現在、HP準備中）

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 奈良県産業振興総合センター

(ナラケンサンギョウシンコウソウゴウセンター)

住 所： 〒630-8031

奈良県奈良市柏木町129-1

代 表 者： 所長 大西 勇 (オオニシ イサム)

担 当 部 署： 産業技術研究部 IoT推進グループ

(サンギョウギジュツケンキュブ IoTスイシングループ)

担 当 者 名： 主任研究員 増山 史倫 (マシヤマ フミヒト)

電 話 番 号： 0742-33-0863

F A X： 0742-34-6705

E-m a i l： sangyosinko@office.pref.nara.lg.jp

U R L： <https://www.pref.nara.jp/1751.htm>